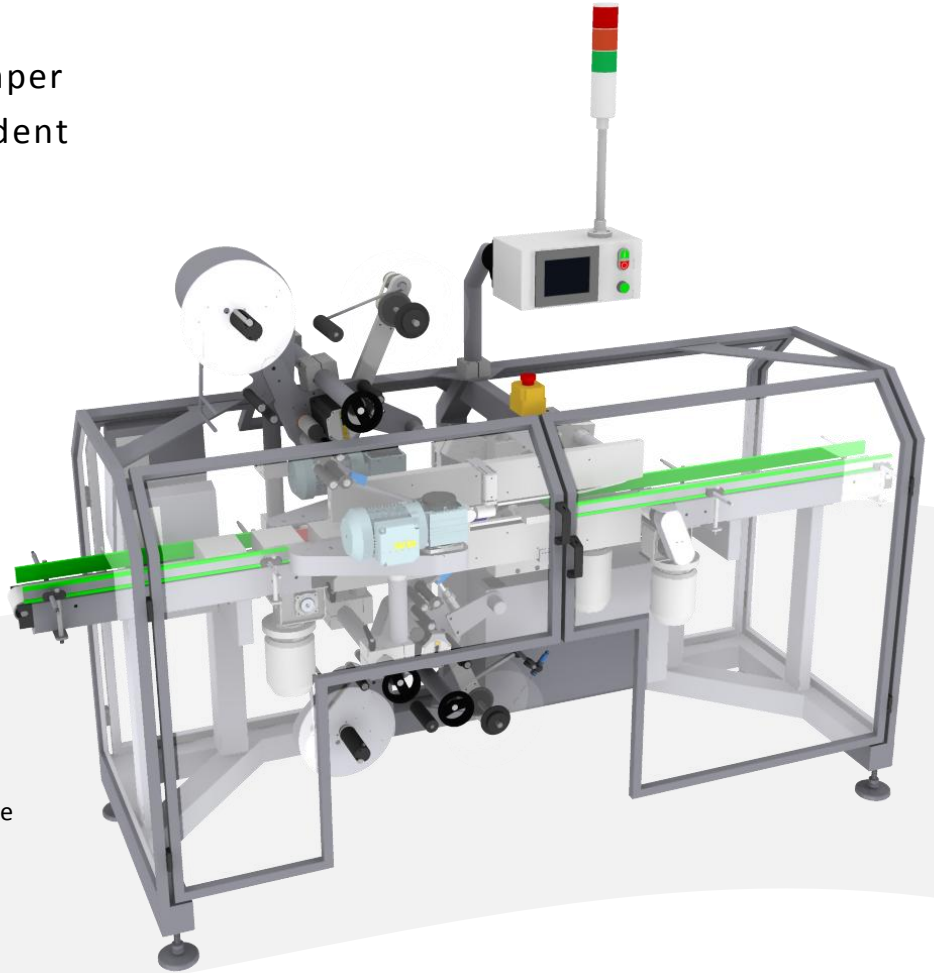


DUO

PHARMA EDITION

tamper
evident



DUO Tamper Evident jest zaawansowanym technologicznie urządzeniem, służącym do plombowania kartoników nawet w najbardziej wydajnych liniach. Każda maszyna jest indywidualnie projektowana pod kątem stosowanych opakowań i etykiet, dzięki czemu uzyskiwana jest najwyższa jakość procesu plombowania.

Schneider
Electric
Lenze
SICK
SEW
EURODRIVE
FESTO

Korzyści

- ▶ Integracji z drukarkami atramentowymi lub laserem, celem wykonania nadruku
- ▶ Dla najszybszych linii praca w systemie non-stop.
 - ▶ Możliwość naklejania winiet
 - ▶ Weryfikacja obecności etykiety
 - ▶ Odrzucanie błędnych opakowań z kontrolą odrzutu
 - ▶ Wygodny interfejs dotykowy
 - ▶ Podłączenie do sieci Ethernet

Specyfikacja techniczna

Model głowicy etykietującej	S8
Maks. szerokość wstęgi:	160 mm (240 mm opcja)
Maks. długość etykiety:	450 mm
Średnica zewn. rolki etykiet:	40–76 / 300 mm 40–76 / 400 mm opcja
Precyzja wysuwu etykiety:	0,6 mm
Napęd - silnik krokowy:	6,5 Nm
Detektor etykiet:	grubościowy/ indukcyjny
Czujnik produktu:	optyczny
Sterowanie:	PLC Siemens, HMI

WYDAJNOŚĆ

do 300
szt./min



ISO 9001

GMP IQ/OQ

W maszynie Duo tamper evident za naklejenie plomby odpowiadają szybkie głowice etykietujące o bardzo wysokiej precyzji wysunięcia, natomiast do prowadzenia opakowań podczas aplikacji plomb wykorzystuje się mechanicznie sprzężone pasy. W efekcie uzyskujemy precyzyjne i powtarzalne naklejanie plomb. Plomby są zaginane na prostopadłą ściankę kartonika. Maszyny plombujące mogą być wyposażone w dodatkowe głowice etykietujące do nanoszenia także innych etykiet, np. winiet

1. Obudowa bezpieczeństwa

2. Separator pasowy/pozycjoner

Zapewnia separację i precyzyjne pozycjonowanie kartoników przed oklejeniem

3. Głowica etykietująca S8

Zapewnia precyzyjną i wydajną aplikację

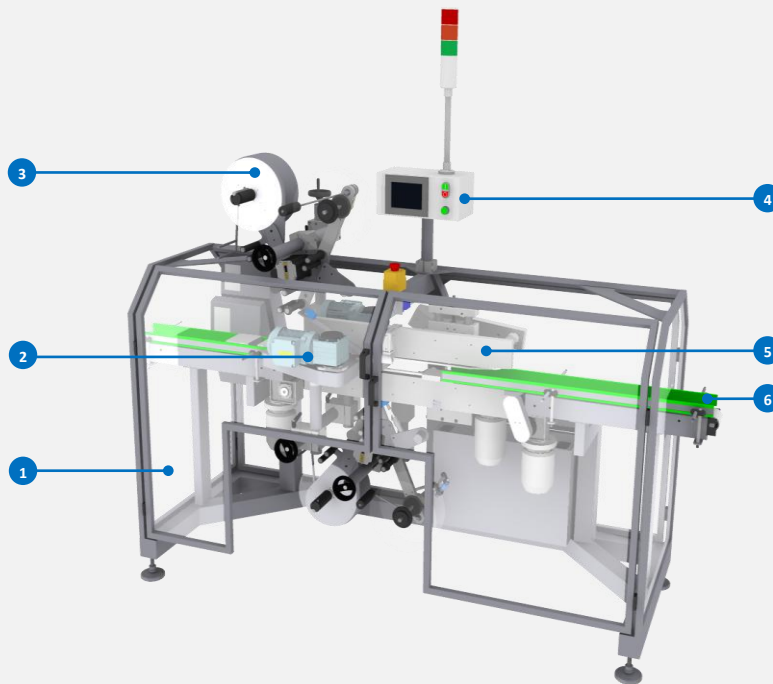
4. Interfejs dotykowy z oprogramowaniem Pharmalogic

Zapewnia wygodną i intuicyjną obsługę oraz posiada funkcję raportowania (historia logowań, alarmów oraz raport serii)

5. Zespół przenośników góra/dół

Mechanicznie sprzężone przenośniki zapewniają stabilne prowadzenie kartonika podczas naklejania i doklejania etykiet oraz podczas wykonywania nadruku.

6. transporter główny



1. Weryfikacja kodów kreskowych (przy aplikacji winiet)

Sprawdzenie realizowane jest za pomocą dobrego do etykiety i rodzaju kodu skanera kodów kreskowych. Weryfikacja z reguły odbywa się na głowicy – przed naniesieniem etykiety na produkt. W przypadku weryfikacji farmakodu układ jest programowany ze skanera stacjonarnego, czytającego wzorcową etykietę bądź zlecenie produkcyjne. Układ ma za zadanie zatrzymać maszynę w przypadku negatywnej weryfikacji. Błędna etykieta nie może znaleźć się na produkcie.



1

2. Zespół kontroli obecności nadruku

Obecność nadruku można sprawdzić za pomocą czujnika koloru bądź kontrastu. Jego zadaniem jest sprawdzenie czy drukarka funkcjonuje prawidłowo. Układ ten jest dedykowany tylko i wyłącznie do urządzeń, które nie generują nadruku komputerowo.



2



3

3. Zespół kontroli poprawności nadruku

Poprawność nadruku weryfikowana jest poprzez porównanie nadruku z nauczoną wzorcem. W większości przypadków stosujemy kamery z własnym oświetleniem. Brak nadruku lub wydruk nie poprawny powoduje zatrzymane urządzenia. Układ jest szczególnie zalecany do urządzeń, w których nadruk jest generowany komputerowo (termo transfer, drukarki atramentowe) a także do linii zautomatyzowanych w których produkt jest pakowany do kartoników zaraz po etykietowaniu.

4. Weryfikator obecności etykiety

Sprawdzenie realizowane jest za pomocą dobrego do produktu i etykiety układu kontroli opartego na czujnikach UV bądź kamery.

4

Projekt oraz rozwiązania techniczne zastosowane w maszynie DUO TAMPER EVIDENT przysługują Tomasz Nowacki Unilogo i są chronione na podstawie przepisów ustawy Prawo własności przemysłowej. Wszelkie wykorzystanie rozwiązań technicznych lub innych funkcjonalności maszyny bez zgody Tomasz Nowacki Unilogo będzie powodować odpowiedzialność prawną.



• linie dozujące i zamykające • systemy etykietujące • etykiety

Unilogo, Techniczna 5
05-500 Piaseczno

Tel: 22 716 82 02 Fax: 22 716 82 01

• www.unilogo.com.pl • info@unilogo.com.pl